SCIENTEX　　簡易型フォトンカウンター　ＳＵＣ－１００

暫定資料　　*小型、ローコスト、簡単操作　組込用途に最適*

極微弱発光
蛍光発光など

信号

Ｗ８８×Ｄ６６×Ｈ３０mm

＜応用分野＞
◇蛍光測定
◇各種物理測光
◇化学分析機器の光検出
◇液体クロマトグラフィーの光検出

※検出ヘッド：オプション
浜松ﾎﾄﾆｸｽ製 H8259 ｼﾘｰｽﾞ

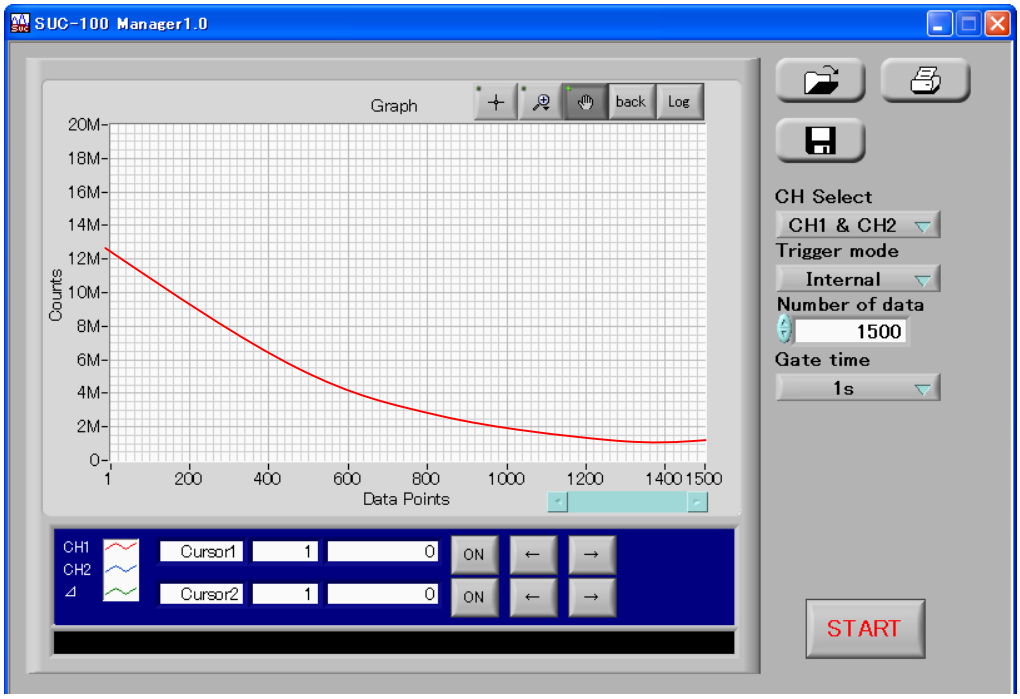
＜特長＞
◇検出ヘッド　２ＣＨ駆動可能
◇２ＣＨ　同期検出
◇ドライバーソフト標準添付
◇電源はＵＳＢより供給

＜基本仕様＞

インターフェース	ＵＳＢ
入力モード	＃１　『ＣＨ１』、『ＣＨ２』　１チャンネルのみ使用 ＃２　『ＣＨ１＆ＣＨ２』　２チャンネル同時使用
最小入力パルス幅	５ns
トリガーモード	内部トリガーモード 外部トリガーモード １）パルス幅 ５０ｎＳ以上（正論理） ２）周期 『Ｇａｔｅ ｔｉｍｅ』＋１００ｕＳ以上
データ数	１）『ＣＨ１』または『ＣＨ２』の１チャンネルのみ使用の場合 １０～３０００ ２）『ＣＨ１＆ＣＨ２』　CH1,CH2 を同時使用の場合 各ＣＨ　１０～１５００
ゲート時間	５０ｕＳ、１００ｕＳ、５００ｕＳ、１ｍＳ、５ｍＳ、 １０ｍＳ、５０ｍＳ、１００ｍＳ、５００ｍＳ、１Ｓ、 ５Ｓ、１０Ｓ、６０Ｓ（１３種類）
入力レベル	TTL 入力　２．４Ｖ ≦ ＶＩＨ ≦ ５．０Ｖ
電源電圧	ＤＣ５Ｖ：ＵＳＢ電源使用
消費電流	２．５Ｗ
使用環境温度	０ ～ ＋４０℃
外形寸法	Ｗ８８×Ｄ６６×Ｈ３０mm
重量	約 100ｇ

簡易型フォトンカウンター　SUC-100

ドライバーソフト　標準添付　　ソフトウエア画面　例



＜標準構成＞

構成	数
ＳＵＣ－１００本体	1
通信ケーブル　ＵＳＢ用	1
ＳＭＢ－ＢＮＣケーブル　２ｍ	1
ＸＨＰ－２ケーブル	1
取扱説明書	1
ソフトウェアＣＤ－ＲＯＭ	1
オプション：光電子増倍管 Ｈ８２５９－ＸＸ	1

＜下記の環境は避けて下さい。＞

◇高温・多湿・水に濡れるところ

◇ほこりの多い場所

◇腐食性ガスのある場所

◇振動の多い場所

◇直射日光のあたる場所

＜安全対策に注意して下さい。＞

◇光電子増倍管の内部には高圧使用につき
　感電注意

※　仕様の細部については製造上の都合で変更される場合があります。
　予めご了承をお願い致します。

※　Windows は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
　お問い合わせは下記までお願い致します。

■ SCIENTEX社 代理店
TecSol® 株式会社 テクソル
〒435-0016 静岡県浜松市東区和田町514
TEL: 053-468-1201 / FAX: 053-468-1202
URL: http://tec-sol.com/
E-mail: sales@tec-sol.com

Rev. 20070804